

(11)Publication number : 06-233172
(43)Date of publication of application : 19.08.1994

(51)Int.Cl.	H04N 5/232
	G02B 7/28
	G02B 7/36

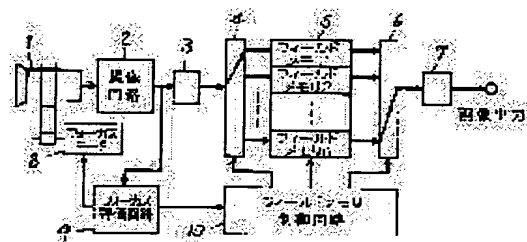
(21)Application number : 05-017766 (71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
(22)Date of filing : 05.02.1993 (72)Inventor : NAKAMURA TAKAHARU

(54) AUTOMATIC FOCUSING DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To always output only a focused image signal even in a focusing time of an auto focus video camera.

CONSTITUTION: A field memory 5 which can accumulate an image signal of a lens driving time portion at the time of focusing is provided in a video camera, and the image signal at the time of focusing is always accumulated successively and continuously in the field memory 5. In the case of non-focusing, the accumulation to the field memory 5 is suspended, the image signal accumulated already is outputted, and at the time of focusing, the signal accumulation is restarted. According to this constitution, even when a lens is executing a focusing operation, an image of non-focusing is not outputted.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

BEST AVAILABLE COPY

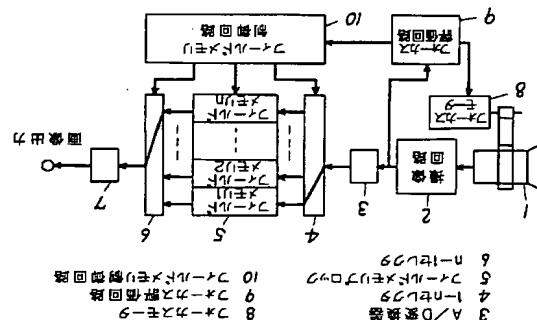
(5)Int.Cl. H 0 4 N 5/232 G 0 2 B 7/28 7/38	職別記号 H	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
		919-2K 919-2K	G 0 2 B 7/ 11	K D
			審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 5 頁)	
(21)出願番号 特願平5-17768	(71)出願人 松下電器産業株式会社			
(22)出願日 平成 5 年(1993) 2 月 5 日	(72)発明者 中村 隆春 大阪府門真市大字門真1006番地 産業株式会社内			松下電器 大阪府門真市大字門真1006番地
	(74)代理人 弁理士 栗野 重孝			

(54)【発明の名称】 自動焦点調整装置

57) 【要約】

【目的】 オートフォーカスビデオカメラのフォーカシング時間中でも、常に合焦した画像信号のみを出力する。

【構成】フォーカシング時のレンズ駆動時間分の画像データと、合焦時の画像データをビデオカメラに確信番号番号で送るフィールドメモリに順次書き込む。合焦時の画像信号を常にフィールドメモリに順次書き込み続けられる。もし、非合焦のときにはフィールドメモリへの書き込みを中止し、すでに蓄積されている画像信号を出し、合焦とともに信号蓄積を再開する。この構成により、レンズがフォーカシング動作中でも非合焦の画像が出力されることはない。



(5)

【図5】

